

CLAIM

1. An armature characterized in that:

a motor shaft, in which a convex portion is formed along an axial-center direction, is provided; a commutator is press-fixed and a core, around which a coil is wound, is press-fixed to the motor shaft; and insulation tubes, in each inner circumferential surface of which an annular protrusion to be engaged with said convex portion of said motor shaft are formed, are press-fixed to both axial-center-directional ends of the core.

Symbols

1 motor shaft; 2 insulation tube; 3 core; 7 protrusion; 8 convex portion; 9 commutator; and 10 coil.

⑩ 日本国特許庁 (JP)

⑪ 実用新案出願公開

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭60-96959

⑬ Int.Cl.

H 02 K 1/28

識別記号

厅内整理番号

6903-5H

⑭ 公開 昭和60年(1985)7月2日

審査請求 未請求 (全1頁)

⑮ 考案の名称 電機子

⑯ 実願 昭58-188455

⑰ 出願 昭58(1983)12月6日

⑱ 考案者 鈴木 進 東京都目黒区中目黒2丁目6番13号 東京電気株式会社東京工場内

⑲ 出願人 東京電気株式会社 東京都目黒区中目黒2丁目6番13号

⑳ 代理人 弁理士 柏木 明

㉑ 実用新案登録請求の範囲

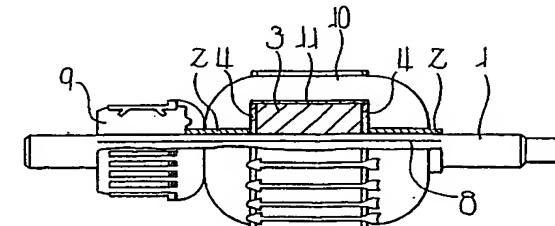
軸心方向にそわせて凸部が形成されたモータシャフトを設け、このモータシャフトに整流子を圧入固定するとともにコイルが巻回されたコアを圧入固定し、このコアの軸心方向両端に前記モータシャフトの前記凸部に係合する環状の突起が内周面に形成された絶縁管を圧入固定したことを特徴とする電機子。

図面の簡単な説明

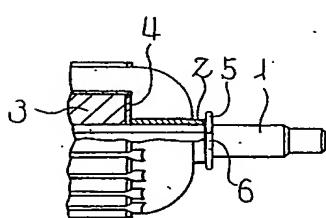
第1図は従来の一例を一部を切欠して示す側面図、第2図はこの考案の一実施例の一部を切欠して示す側面図、第3図はその一部の縦断正面図、第4図は絶縁管の縦断側面図である。

1…モータシャフト、2…絶縁管、3…コア、
7…突起、8…凸部、9…整流子、10…コイル。

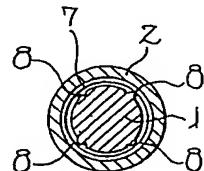
第2図



第1図



第3図



第4図

